肺運動負荷モニタリングシステム

仕　様　書

公立大学法人和歌山県立医科大学

１　調達物品の構成内訳と必要な仕様

機器名：肺運動負荷モニタリングシステム　一式

（内訳）　　数量

１　本体部　　１台

２　ベース部　１台

２　その他必要条件

１　障害支援体制

２　設置条件

３　その他

1　調達物品の必要な仕様

1-1 本体部

1-1-1　測定方法は、ブレスバイブレス法（毎呼吸毎解析）が可能なこと。

1-1-2　流量計は、「熱線式流量計」であること。

1-1-3　流量計の測定範囲は、０～±１４．０　Ｌ／ｓ　以上であること。

1-1-4　流量計の測定精度は、「指示値の±３％」であること。

1-1-5　酸素濃度計は、「ジルコニア式」であること。

1-1-6　炭酸ガス濃度計は、「超音波式」であること。

1-1-7　測定環境センサ、３種（温度計、湿度計、気圧計）を内蔵していること。

1-1-8　換気量（ボリューム）の校正は、２リッタ校正器（付属）で可能なこと。

1-1-9　酸素摂取量、炭酸ガス排泄量、の校正は、「自動校正機能（内蔵)」で可能なこと。

1-1-10　「人工肺検定器」で３大重要項目（ＶＥ，ＶＯ２，ＶＣＯ２）の精密検定が可能なこと。

1-1-11　「心拍信号入力」は、ＴＴＬ信号を入力でき、表示できること。

1-2 ベース部

1-2-1　本体部を充電する機能を持つこと。

1-2-2　本体部のデータを外部のＰＣに送信するインターフェースの役割を持つこと。

1-3 システムの総合的な点について

1-3-1　本システムは、「携帯型、設置型兼用」であること。

1-3-2　設置型ＡＥ310S 型とのデータの互換性があること。

2　その他必要要件

2-1　障害支援体制

2-1-1　本機種に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。

2-1-2　障害時対応として、修理部品が用意されていること。

2-1-3　サービスエンジニア体制が整っていること。

2-1-4　障害時において、復旧のために通報を受けてから三日以内に対応が出来る体制であること。

2-2　設置条件

2-2-1　設置の管理者、運用者に技術指導を指定する日時、場所で行うこと。

2-2-2　搬入、据え付け、調整等は契約金額内で行い、業務に支障をきたさないよう、担当者の指示に従うこと。

2-2-3　納入機器は、最新機、新造、未使用であること。

2-2-4　納入期限は、平成２７年１２月１８日（金）とする。

2-2-5　納入場所は、研究棟３階リハビリテーション医学講座研究室とする。

2-2-6　電源は通常のＡＣ１００Ｖで測定が可能なこと。

2-3　その他

2-3-1　日本語の取扱説明書を提供すること。

2-3-2　納入後一年間は、通常の使用により故障した場合、無償修理に応じること。

2-3-3　適合参考物品

メーカー：　ミナト医科学株式会社

品名：肺運動負荷モニタリングシステム エアロモニタ

品番：AE-100i

2-3-4　同等品は、可とする。

ただし、適合参考物品以外で応札する場合は、平成２７年１１月４日（水）までに、事務局企画研究課あて同等品であることを証明する書類（カタログ等を含む）を提出し、平成２７年１１月１０日（火）までにその承認を得ること。

この場合において、適合参考物品以外の物品については、規格等の各項目についてその性能・機能、仕様書との相違点等を十分明らかにすること。

2-3-5　仕様書に関する質問がある場合は、平成２７年１１月４日（水）までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人和歌山県立医科大学事務局企画研究課

〒641－8509

和歌山市紀三井寺８１１－１

ＴＥＬ　073-441-0844

ＦＡＸ　073-441-0713